

# OPERADOR DE RX DENTAL

SEMIPRESENCIAL



## PRECIOS

**COLEGIADOS\* y PRECOLEGIADOS:** 225.-€

\*Colegiados de Madrid.



### Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS, y estudiantes de TSHBD.

## IMPORTANTE:

**Titulación mínima para acceder al curso PRECOLEGIADOS:** Bachiller, FP de Grado Superior, Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior. Se requiere adjuntar al colegio copia del documento al inscribirse al curso.



### Fecha/s:

Del 29 de junio al 16 de julio de 2026



### Plazas:

8



### Lugar de celebración:

**Parte Teórica:** Vía Campus Virtual de URBASER.

Dispone de 3 semanas para realizar a distancia el contenido teórico del curso, contados desde la fecha de inicio del mismo. Dispondrá de unos plazos de tiempo para realizar las actividades temáticas no pudiendo visualizar el contenido más de cinco horas al día.

**Inicio: 29/06/2026**

**Prácticas y examen:** Jornada presencial obligatoria.

**Fecha: 16/07/2026 (jueves) - Horario: 09:00h - 18:00h**

**Instalaciones de Consenur Sanitarios SLU - Edificio Urbaser**

Camino de las Hormigueras, 171- Edificio B; Planta 1º; 28031 - Madrid



### Forma de pago:

Mediante tarjeta de crédito en la web del Colegio

## OBJETIVOS

### Generales:

Capacitar a los participantes para operar en las instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, según lo establecido en el R.D. 1085/2009, del 3 de julio, sobre instalación y utilización de equipos de rayos X con fines de diagnóstico médico, con el fin de proporcionar la protección radiológica necesaria al paciente y a los profesionales.

### + INFORMACIÓN:

COLEGIO PROFESIONAL DE HIGIENISTAS DENTALES DE MADRID  
C/ San Romualdo nº 12-14, 1º  
28037 Madrid

TELÉFONO: 91 350 08 35

WEB: [www.colegiohigienistasmadrid.org](http://www.colegiohigienistasmadrid.org)

E-MAIL: [formacion@colegiohigienistasmasdrid.org](mailto:formacion@colegiohigienistasmasdrid.org)

# OPERADOR DE RX DENTAL

SEMIPRESENCIAL



## PROGRAMA

### CONTENIDO PARTE TEÓRICA

- **Tema 1:** Estructura de la materia.
- **Tema 2:** Interacción de la radiación con la materia.
- **Tema 3:** Características de los equipos de rayos X
- **Tema 4:** El haz de radiación. Espectro de los rayos X.
- **Tema 5:** Magnitudes y unidades radiológicas.
- **Tema 6:** Detección y dosimetría de la radiación.
- **Tema 7:** Aspectos generales de la interacción de la radiación con el material biológico.
- **Tema 8:** Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico.
- **Tema 9:** Criterios y medidas básicas de protección radiológica.
- **Tema 10:** Protección Radiológica operacional.
- **Tema 11:** Aspectos particulares de la protección radiológica en unidades de radiodiagnóstico dental.
- **Tema 12:** Garantía y control de calidad en instalaciones de radiodiagnóstico
- **Tema 13:** Requisitos técnico-administrativos.

### CONTENIDO PARTE PRÁCTICA

- **Bloque 1:** Protección radiológica asociada al equipo de rayos X. Elementos básicos.
- **Bloque 2:** Protección radiológica asociada al diseño de la instalación.
- **Bloque 3:** Protección radiológica asociada al funcionamiento de la instalación. Normas básicas de protección radiológica.
- **Bloque 4:** Manejo de detectores de radiación.
- **Bloque 5:** Medida de la radiación ambiental. Clasificación de zonas y trabajadores expuestos.
- **Bloque 6:** Atenuación producida por distintos materiales.
- **Bloque 7:** Linealidad de la dosis. Indicadores de dosis y dosis a paciente.
- **Bloque 8:** Evaluación de la calidad de la imagen

**IMPORTANTE:** Es necesario completar la parte teórica para poder acceder a las prácticas y examen final.

